GSM-KAMERA

Bedienungsanleitung

© B&S Technology 22.09.2008

Inhalt

Kurzanleitung 3

1. Grundlegende Informationen 5

1-1 Einführung 5

1-2 Funktionen 5

1-3 Spezifikationen 5

1-4 Übersicht 6

1-5 Lieferumfang 6

2. Bedienung 7

2-1 Haupteinstellungen 7

2-1-1 Funktionsüberprüfung 7

2-1-2 Infrarot & Bewegungs Erkennung 7

2-1-3 Notruftaste 7

2-1-4 Abhören..... 8

2-2 Befehle 9

2-2-1 N: Ein Passwort einstellen 9

2-2-2 M: Die Empfängernummer einstellen 9

2-2-3 E: Die E-Mail Addresse einstellen 9

2-2-4 S: Alarmsignal der Kamera Ein / Aus schalten 9

2-2-5 H: Rufnummer(n) bei Alarm einstellen 10

2-2-6 A: System aktivieren / abschalten 10

2-2-7 D: System Einstellungen überprüfen 11

2-2-8 T: Überwachten Raum abhören 11

2-2-9 00—89 Abruf von Bildern, Benachrichtigungsanzahl..... 11

2-2-10 C: System zurücksetzen 11

2-2-11 J1/J0: Auflösung umschalten auf 320X240/480 X320 Pixel 11

2-3 Fernbedienung 12

2-3-1Tasten und Bedienung 12

2-3-2 Synchronisierung 12

3 . Anmerkungen 13

3-1 Auswahl eines Installationsortes für das System 13

3-2 Datenübertragung und MMS Aktivierung 13

3-3 Anmerkungen zur SIM Karte 13

3-4 Passwort vergessen 13

3-5 FAQ (Oft gestellte Fragen) 14

3-6 Installationshinweise..... 14

3-7 Über die Bewegungserkennung 15

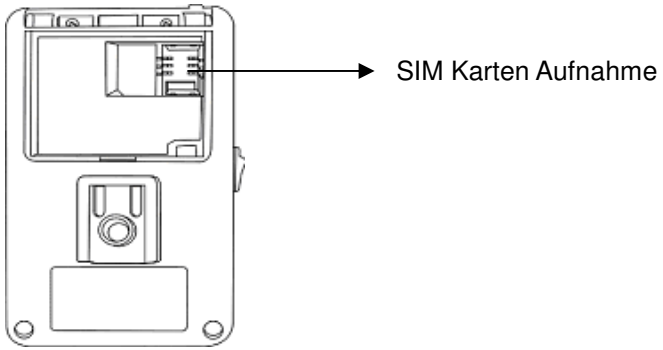
3-8 Über die Wäremeerkennung 15

3-9 MMS Konfiguration 16

Übersicht

Installation

1. Einsetzen der SIM Karte mit aktivierter MMS Funktion und **nicht** aktivem PIN Code



2. Wählen Sie einen Montageort, an dem eine ausreichende GSM Netzversorgung besteht. Befestigen Sie dort den Halter für die Kamera und richten Sie die Linse der Kamera auf das gewünschte Objekt aus.
3. Stellen Sie die Stromversorgung mit +6V her und schalten Sie das Gerät ein. Das Gerät bestätigt das Einschalten mit einem Ton und ca. 15 Sekunden später mit 3 Tönen, dass das Gerät einsatzbereit ist. Wenn die 3 Töne nicht wiedergegeben werden, schalten Sie die Stromversorgung ab und legen Sie die SIM Karte erneut ein. Nach 3 Minuten können Sie das Gerät wieder einschalten.
4. Die Einstellung erfolgt durch SMS Versand an die Kamera, hier ein Beispiel:
   "**000000M0123456789,213456789,312456789**,**E**user@domain.com"
   000000 = System Passwort
   M = Einstellung der Empfänger Rufnummern (MMS fähiges Gerät)
   123456789,213456789,312456789 = 3 Rufnummern
   user@domain.com **=** Mailempfänger
   Bestätigung: Der Administrator erhält eine SMS Bestätigung, wie z.B.:
   "**M0123456789,213456789,312456789,**user@domain.com "

Die Befehle zur Programmierung und Abfrage

1. Folgende Befehle sind für die Bedienung wichtig:

Befehl	Funktion	Befehl	Funktion
N	Passwort Einstellung	M	Empfänger Rufnummer(n) einstellen
E	E-Mail Empfänger	S	1: Signal aktivieren 0: Signal deaktivieren
H	Notruf Empfänger einstellen	A	1: System aktivieren 0: System abschalten
D	Prüfen der Einstellungen	T	Raumüberwachung (zum Abhören)
U	Reserviert für Systemerweiterungen	C	System zurücksetzen
00-09	Abruf von Bildern (Null), Anzahl 0 bis 9 (Zahl X)	J1/J0	320X240/480X320 Pixel

SMS Format: (Passwort)+Befehl1+Einstellung1+Befehl2+Einstellung2+……

(**Anmerkung:** Der Administrator benötigt kein Passwort für Programmierung und Systemeinstellung, das Passwort ist für andere Benutzer wichtig. Die Grundeinstellung ist „000000" (Beachten Sie die Hinweise in Rubrik 2-2-1.)

2. Beispiele:

N: Das Passwort ändern (Systemeinstellung nach Reset 000000)

Senden Sie "**000000N111111**" per SMS an die Kamera

Bestätigung: Der Benutzer erhält eine SMS zur Bestätigung, wie: *N:111111*

M: Für die Programmierung der Empfänger – Nummer(n)

Senden Sie "**000000M0123456789,213456789**" per SMS an die Kamera

Bestätigung: Der Benutzer erhält eine SMS zur Bestätigung,

wie z.B.: "*M:# 0123456789,213456789*".

Senden Sie "**000000M**" per SMS an die Kamera zum Löschen der Nummern

Bestätigung: Der Benutzer erhält eine SMS zur Bestätigung "*M-deleted*"

E: Für die Programmierung der Email Addresse

Senden Sie "**000000Euser@domain.com,user@domain.com**"

per SMS an die Kamera

Bestätigung: Der Benutzer erhält eine SMS Bestätigung,

wie z.B.: "*E:user@domain.com,user@domain.com*"

Senden Sie "**000000E**" per SMS an die Kamera, um die Mailadressen zu Löschen

Bestätigung: Der Benutzer erhält eine SMS zur Bestätigung "*E-deleted*"

A: Zur Aktivierung und Deaktivierung der Kamera

Senden Sie "**000000A1**" per SMS an die Kamera

Bestätigung: Der Benutzer erhält eine SMS Bestätigung,

wie z.B.: "*detector on*"

Senden Sie "**000000A0**" per SMS an die Kamera

Bestätigung: Der Benutzer erhält eine SMS zur Bestätigung,

wie z.B. "*detector off*"

S: Alarmsignal Ein / Aus schalten

Senden Sie "**000000S1**" per SMS an die Kamera

Bestätigung: Der Benutzer erhält eine SMS Bestätigung,

wie z.B.: "*sound open*"

Senden Sie "**000000S0**" per SMS an die Kamera

Bestätigung: Der Benutzer erhält eine SMS Bestätigung,

wie z.B.: "*sound close*"

U: Reserviert für spätere Systemerweiterungen

00-09 Bilderabruf, Anzahl 0 bis 9

Senden Sie "**00000002**" per SMS an die Kamera

Bestätigung: Der Benutzer erhält eine SMS Bestätigung mit *02* Fotos und eine Email an die erste Mailadresse

D: Überprüfung der Systemeinstellungen

Senden Sie "**000000D**" per SMS an die Kamera

Bestätigung: Der Benutzer erhält eine SMS Bestätigung, wie z.B.:

"*Ver:YJ5.3 sound open detector on pg:320*240,N:111111,M:0932345678, 0935111111E: user@domain.com,user@domain.com,H:110,0938666666*"

T: Raumüberwachung (nur Ton)

Senden Sie "**000000T123456789**" per SMS an die Kamera

123456789 = Rufnummer

Das System ruft die Rufnummer nach ca. 1 Minute zurück, damit der Benutzer die Vorgänge im überwachten Raum abhören kann.

1. Grundlegende Informationen

1-1 Einführung

Die GSM-Kamera mit Alarmfunktion ist ein brandneues High-Tech Produkt im Zeitalter der drahtlosen Kommunikation, sie verfügt über eine integrierte Datenübertragung nach den aktuellen 2G & 3G Standards für die Mobilfunknetze, sowie Infrarot Bewegungserkennung und Wärmebilderkennung aus dem Bereich der aktuellen Sicherheitstechnik.

Diese Kamera durchbricht die Begrenzung der konventionellen CCTV Systeme, welche nur die Übertragung durch fest verlegte Kabel, oder per Modem Übertragung erlauben. Gerade diese Übertragungsweise ist nicht einfach zu Installieren, immer abhängig von den örtlichen Begebenheiten, vom Aufbau und Betrieb her teurer und kann relativ einfach manipuliert werden.

Dieses Produkt erfüllt die Wünsche vieler Nutzer der mobilen Kommunikation nach der Möglichkeit, sich von nahezu jedem Ort über den Zustand der überwachten Räumlichkeiten informieren zu können. Durch die GPRS/MMS/SMS Funktionen kann die Kamera aus der Ferne programmiert und natürlich auch abgefragt werden, wenn kein Alarm ausgelöst wurde.

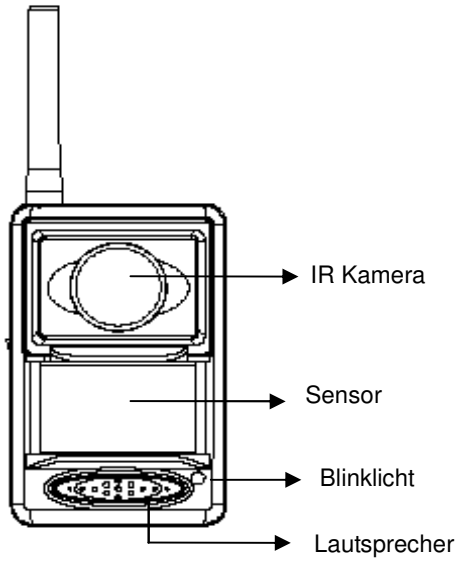
1-2 Funktionen

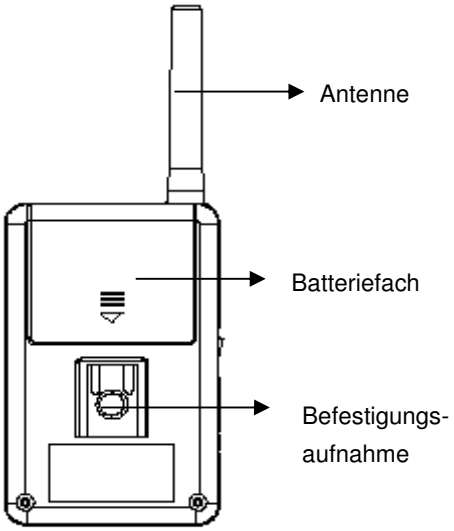
- IR Wärmebild - Erkennung und die Erkennung beweglicher Objekte, durch diese kombinierte Technologie werden Fehlalarme reduziert.
- Direkte Alarmmeldung mit Bild per MMS, sowie per E-Mail.
- Alarmanruf mit Abhörfunktion.
- Raumüberwachung durch Abhören und Foto Versand per MMS und E-Mail.
- Alarmauslösungen aktivieren voraufgezeichnete Sprachnachrichten und informieren die Nutzer umgehend.
- Einfach zu Programmieren durch SMS Versand an die Kamera.
- Das Alarmsignal (Blinklicht und Ton) kann Ein- / Ausgeschaltet werden.
- Benachrichtigung mehrerer Benutzer bei Alarmauslösung.
- Die eingebaute Backup Batterie ermöglicht den Betrieb bei Stromausfall.
- Durch die Infrarot Funktion ist die Kamera 24 Stunden am Tag einsatzbereit.

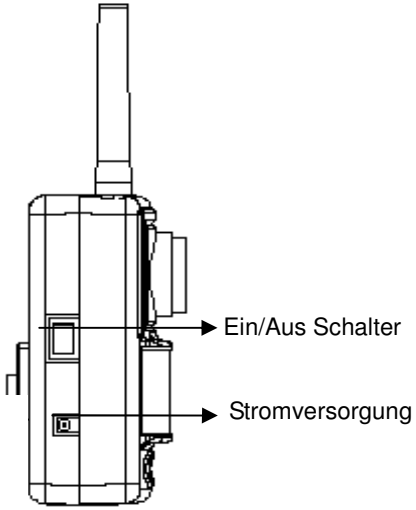
1-3 Spezifikationen

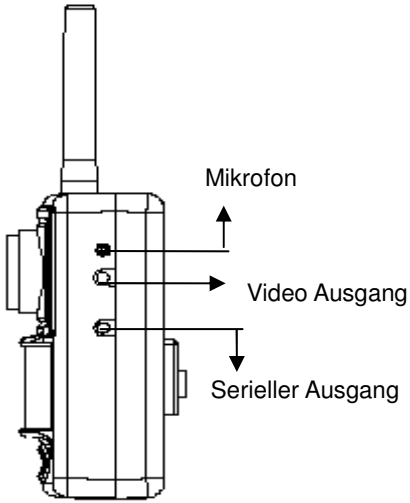
Bildformat	JPEG
Auflösung	320X240 / 480 X320 Pixel
Blickwinkel (Kamera)	Horizontal 60º / Vertikal 60º
Reichweite	< 20 Meter
Reichweite Fernbedienung	< 30 Meter
Akkulaufzeit	< 24 Stunden (Abhängig von der Kapazität)
Arbeitstemperatur	0 - 50ºC (32 - 122ºF)
Relative Luftfeuchtigkeit	10 - 90%, nicht kondensierend

1-4 Übersicht









1-5 Lieferumfang

1) Standard Lieferumfang:

a) GSM Kamera x 1

b) Netzteil x 1

c) Wiederaufladbarer Akku x 1

d) Wandhalterung x 1

e) Antenne x 1

f) Fernbedienung X 2

g) Bedienungsanleitung x 1

h) Garantiekarte x 1

2. Bedienung

2-1 Haupteinstellungen

2-1-1 Funktionsüberprüfung

Der Benutzer kann die GSM-Kamera durch Anruf und SMS Versand abfragen:

A. Durch Anruf

Stellen Sie sicher, dass sowohl die GSM-Kamera, als auch der Benutzer für den MMS - Dienst frei geschaltet sind. Sie rufen einfach die GSM –Kamera an und die GSM-Kamera nimmt das Gespräch an, bestätigt und beendet das Gespräch. Jetzt nimmt die GSM-Kamera das Bild auf und sendet es an den Anrufer und die erste E-Mail Adresse, die vorher programmiert wurde. Die Übertragung der Rufnummer vom Anrufer muss hierfür aktiviert sein.

Wenn ein Administrator und weitere Benutzer festgelegt worden sind, dann kann nur der Administrator den Anruf ausführen.

B. Durch Senden einer SMS

Format: **0X**

Auflösung:

0 (null): Befehl zum Senden eines Bildes

X: Anzahl der gewünschten Bilder, zwischen 1 und 9

Beispiel: Sie senden "**00000002**" per SMS an die GSM-Kamera
Stellen 1 bis 6 (6 x Null) ist das Passwort,
die 7. Stelle (1 x Null) ist der Befehl "Bildabfrage per SMS",
die 8. Stelle (2) gibt die Anzahl der gewünschten Bilder an
*Bestätigung: Die GSM-Kamera sendet die Anzahl **X** Bilder und eine E-Mail an die erste eingetragene E-Mail Adresse.*

Anmerkungen:

1. Wenn keine Rufnummer als Alarmempfänger programmiert wurde, dann kann jedes GSM Handy mit MMS Funktion diese Funktion ausführen.
2. Wenn ein Administrator und weitere Benutzer festgelegt worden sind, dann muss die SMS das jeweilige Passwort enthalten.
3. Die Übertragung der Rufnummer muss aktiviert sein
4. Die MMS Funktion muss aktiviert und mind. 1 x vorher getestet worden sein.
5. Die Mailbox (Anrufbeantworter - Netzfunktion) muss abgeschaltet werden

2-1-2 Infrarot- & Bewegungs- Erkennung

Die Infrarot Wärme- & Bewegungs- Erkennung ist aktiv, sobald die GSM-Kamera Überwachung eingeschaltet wird. (Befehl „**A**", siehe Punkt 2-2-6)
Wenn eine Aktion erkannt wird, dann sendet das System 3 Bilder an die programmierten Benutzer. Zwischen dem 1. und dem 2. Bild liegen 3 Sekunden Differenz; das 3. Bild wird wird gesendet, wenn das Alarmsignal aktiviert wurde. Nachdem die Bilder versendet sind, ruft die GSM-Kamera die programmierten Benutzer an und spielt die vorher aufgezeichnete Aufnahme ab. Die GSM-Kamera versucht den „*Verbindungsaufbau bei besetzt"* 5 Mal in einem Abstand von 3 Minuten. Wenn innerhalb von 10 Minuten eine erneute Alarmerkennung erfolgt, dann sendet die GSM-Kamera nur 3 Bilder und ruft nicht erneut an.

2-1-3 Notruftaste

In einer Gefahrensituation, bei Nötigung, Einbruch oder Unfall kann der Notruf durch Drücken der Notruftaste für 3 Sekunden ausgelöst werden, um einen stillen Alarm an den vorher programmierten Empfänger auszulösen. Das System wiederholt die Notrufnachricht 3 Mal, wenn der Notruf angenommen wurde. Ausserdem erhalten alle registrierten Benutzer die Bilder per MMS oder E-Mail.
Die GSM-Kamera versucht den „*Verbindungsaufbau bei besetzt"* 5 Mal in einem Abstand von 3 Minuten. **Beachten Sie die Kapitel 2-2-5 und 2-3-1 für mehr Details.**

2-1-4 Abhören

Sie können die GSM-Kamera veranlassen, dass die GSM-Kamera Sie anruft um die Vorgänge in dem überwachtem Raum abhören zu können. Die SMS benötigt den folgenden Inhalt: "T+ Festnetz, oder Mobilnummer“, nach einer Minute wird die GSM-Kamera den angegebenen Anschluss anrufen. Senden sie eine SMS nur mit: "T", ruft die GSM-Kamera den Sender der SMS-Nachricht an.

2-2 Befehle

1. Folgende Befehle sind für die Bedienung wichtig:

Befehl	Funktion	Befehl	Funktion
N	Passwort Einstellung	M	Empfänger Rufnummer(n) einstellen
E	E-Mail Empfänger	S	1: Signal aktivieren 0: Signal deaktivieren
H	Notruf Empfänger einstellen	A	1: System aktivieren 0: System abschalten
D	Prüfen der Einstellungen	T	Raumüberwachung (zum Abhören)
U	Reserviert für Systemerweiterungen	C	System zurücksetzen
00-09	Abruf von Bildern (Null), Anzahl 0 bis 9 (Zahl X)	J1/J0	320X240/480X320 Pixel

SMS Format: (Passwort)+Befehl1+Einstellung1+Befehl2+Einstellung2+……

Bestehende Einstellungen werden mit jeder neuen SMS überschrieben.

Bitte beachten Sie folgendes:

* Programmierung: Wenn ein Administrator und Benutzer eingetragen sind, dann wird für den Administrator kein Passwort benötigt.
  Es ist jedoch wichtig für den / die Benutzer
* Bestehende Einstellungen werden mit jeder neuen SMS überschrieben
* Die SMS Kodierung des Senders sollte auf “Englisch” eingestellt werden, bis zu 140 Zeichen sind zulässig.
* Reservierte Zeichen: “ , “ (Komma) Trennzeichen zur Abgrenzung der Befehle, “ “(Leertaste) und “ * “ (Stern) können alternativ zur Abgrenzung genutzt werden.
* Ein Passwort kann nur aus Zahlen (0-9) bestehen und muss 6 Stellen lang sein.
* Maximal bis zu 5 Empfänger Rufnummern, 3 E-Mail Adressen, und 5 Alarm Empfänger Rufnummern können jeweils programmiert werden.
* Mit jeder SMS können mehrere Befehle kombiniert werden, verwenden Sie ein Trennzeichen zur Abgrenzung der Befehle (Reservierte Zeichen).
* Zur Programmierung der E-Mail Adressen sind nur arabische Buchstaben, Zahlen und der Unterstrich zulässig. Das Komma wird zur Abgrenzung zwischen den Mailadressen verwendet.
  “*E:user@domain.com,user@domain.com,user@domain.com*“
  Bei der Programmierung von E-Mail Adressen ist nur “Kleinschrift” zulässig.
  Die Übertragung der E-Mail Adressen nicht mit anderen Befehlen kombinieren.
* Wenn Festnetz-Rufnummern programmiert werden (keine MMS-fähige Mobilfunknummer), dann können keine Bilder empfanngen werden, sondern nur die Sprachnachrichten bei Alarmauslösung.
* System Passwort: 000000 (6 x Null) ist Grundeinstellung, z.B. nach Reset.

Beachten Sie die folgenden detaillierten Beschreibungen zur Programmierung.

2-2-1 N: Passwort einstellen

- Um das Passwort (Grundeinstellung: 000000) zu z.B. auf 123456 zu Ändern, senden Sie die folgende SMS an die GSM-Kamera: "**000000N123456**"
  Bestätigung per SMS durch die Kamera: ***N: 123456***

Das Passwort wird nicht benötigt, wenn das Endgerät/SIM-Karte des Administrators verwendet wird.
Alle anderen (eingetragenen) Benutzer müssen das Passwort angeben.
Jede SMS an die GSM-Kamera beginnt mit dem Passwort.

2-2-2 M: Die Empfänger – Rufnummer(n) einstellen

- Um die Administrator Rufnummer 0932345678, und die Benutzer Rufnummer 0935111111 als Empfänger einzustellen, senden Sie die folgende SMS an die GSM-Kamera: "**000000M0932345678, 0935111111**"
  Bestätigung per SMS durch die Kamera: ***M0932345678, 0935111111***
- Zur Löschung aller programmierten Rufnummern senden Sie die folgende SMS an die GSM-Kamera "**000000M**"
  Bestätigung per SMS durch die Kamera: ***M-deleted***

Wenn keine Rufnummer als Empfänger registriert wurde, dann kann die GSM-Kamera von jedem MMS-fähigen Mobiltelefon konfiguriert und abgefragt werden.

2-2-3 E: Die E-Mail Adresse(n) einstellen

Die Einstellung der E-Mail Adressen muss mit einer separaten SMS erfolgen.

- Um die folgenden E-Mail Adressen zu Programmieren, user@ydomain.com & user@ydomain.com senden Sie die folgende SMS an die GSM-Kamera: "**000000Euser@domain.com,user@domain.com**"
  Bestätigung per SMS durch die Kamera an den Administrator:
  E : user@domain.com,user@domain.com
- Zum Löschen der E-Mailadressen senden Sie folgende SMS an die GSM-Kamera: "**000000E**"
  Bestätigung per SMS durch die Kamera an den Administrator: ***E-deleted***

2-2-4 S: Alarmsignal der Kamera Ein / Aus schalten

- Um die Sirene und das Bltzlicht zu Aktivieren senden Sie die folgende SMS an die GSM-Kamera: "**000000S1**"
  Bestätigung per SMS durch die Kamera: ***sound open***
- Um die Sirene und das Bltzlicht zu Aktivieren senden Sie die folgende SMS an die GSM-Kamera: **000000S0**
  Bestätigung per SMS durch die Kamera: ***sound close***

2-2-5 H: Die Rufnummer(n) bei Alarmauslösung einstellen

- Um die Rufnummern bei Alarmauslösung 123456 und 0938666666 zu Programmieren senden Sie die folgende SMS an die GSM-Kamera: "**000000H123456, 0938666666**"
  Bestätigung per SMS durch die Kamera: ***H : 123456, 0938666666***

- Um die Rufnummern bei Alarmauslösung zu Löschen senden Sie die folgende SMS an die GSM-Kamera: "**000000H**"
  Bestätigung per SMS durch die Kamera: ***H-Deleted***

Anmerkung:

Verwenden Sie keine Rufnummer aus dem überwachten Raum, da sonst der Einbrecher gewarnt würde.

Es können bis zu 5 unterschiedliche Rufnummern angegeben werden. Die Rufnummern werden nacheinander von der GSM-Kamera angerufen. Die Rufnummern werden bis zu 10 Mal angewählt, wenn der Anruf nicht entgegen genommen wird.

ACHTUNG: Verwenden Sie nicht die Notrufnummern 110 und 112

2-2-6 A: System aktivieren / abschalten

Grundsätzlich muss die GSM-Kamera am Gerät eingeschaltet sein.
Das System kann durch eine SMS, oder über die Fernbedienung aktiviert / deaktiviert werden. Die Aktivierung schaltet die eingebaute Wärme- & Bewegungserkennung ein. Beachten Sie den Abschnitt 2-3-1 zur Verwendung der Fernbedienung, sowie den Abschnitt 2-1-2 Infrarot- & Bewegungs- Erkennung.

- System per SMS aktivieren
  Senden Sie den folgenden Text per SMS an die GSM-Kamera: "**000000A1**"
  Bestätigung per SMS durch die Kamera: ***detector on***

- System per SMS deaktivieren
  Senden Sie den folgenden Text per SMS an die GSM-Kamera: "**000000A0**"
  Bestätigung per SMS durch die Kamera: ***detector off***

2-2-7 D: System Einstellungen überprüfen

Wenn Sie die Systemeinstellungen überprüfen möchten, senden Sie die folgende SMS an die GSM-Kamera: "**000000D**"
Die Antwort sieht z.B. so aus:

Ver: YJ5.3 sound open, detector on, jpg:320*240 N : 111111

M : #0932345678, 0935111111 E: judy@yahoo.com, peter@hotmail.com

H : 110, 0938666666

2-2-8 T: Überwachten Raum abhören

Der Sender kann durch den Befehl „T" einen Rückruf der GSM-Kamera veranlassen, um die Vorgänge im überwachten Raum abzuhören. Zum Beispiel an die Rufnummer 0923999999 senden Sie die folgende SMS an die GSM-Kamera:
"**000000T0923999999**"
Nach 1. Minute wird das System diese Rufnummer anwählen und damit das Abhören ermöglichen. Es wird kein Bild übermittelt.

2-2-9 00—09 Abruf von Bildern, Benachrichtigungsanzahl

Um aktuelle Bilder des überwachten Raumes zu erhalten senden Sie die folgende SMS an die GSM-Kamera: "**00000002**"
Anmerkung: *Pos. 1 bis 6 Passwort, Pos. 7 (Null) Abruf, Pos.8 Anzahl (0 bis 9)*
Bestätigung: Der Benutzer erhält eine SMS Bestätigung mit *02* Fotos und eine Email an die erste Mailadresse. **Admineinstellung beachten.**

2-2-10 C: To System zurücksetzen (Reset)

Um die Werkseinstellungen wieder herzustellen senden Sie die folgende SMS an die GSM-Kamera: "**000000C**"
Bestätigungs SMS: ***factory reset***

Nach dem Zurücksetzen (Reset) muss das System am Gerät mit dem Schalter ausgeschaltet werden. Warten Sie 3 Minuten, bevor Sie das Gerät wieder einschalten.
Senden Sie keine weiteren Befehle in dieser SMS an die Kamera.

2-2-11 J1/J0: Auflösung umschalten 320X240 / 480 X320 Pixel

Die Grundeinstellung ist 320X240 Pixel

- Für die Standardauflösung 320 x 240 Pixel senden Sie die folgende SMS an die GSM-Kamera: "**000000J0**"

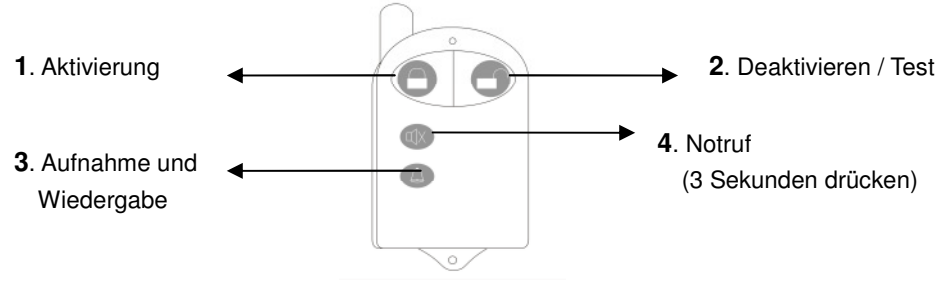
  Bestätigung per SMS durch die Kamera: "***pixels 320X240***"

- Für die Auflösung 480 x 230 Pixel senden Sie die folgende SMS an die GSM-Kamera: "**000000J1**"

  Bestätigung per SMS durch die Kamera: "***pixels 480X320***"

2-3 Fernbedienung

2-3-1 Tasten und Bedienung



Button 1: Aktivierung

Die Fernbedienung hat eine Reichweite von bis zu 30 Metern. Drücken Sie den Schalter (1) zur Aktivierung, die GSM-Kamera bestätigt den Empfang des Signals mit einer Tonfolge (Hoch/Tief) und ist eine Minute später aktiv.

Button 2: Deaktivieren / Test

Die Fernbedienung hat eine Reichweite von bis zu 30 Metern. Drücken Sie den Schalter (2) zum Abschalten der Alarmfunktion, die GSM-Kamera bestätigt den Empfang des Signals mit einem langen Ton.

Durch Drücken der Taste (2) für 3 Sekunden wird ein Testmodus der GSM-Kamera aktiviert / deaktiviert. (Wird z.B. für das Zurücksetzen des Passwortes verwendet, siehe Artikel 3-4)

Button 3: Aufnahme und Wiedergabe

Drücken Sie die Taste (3) bis Sie einen langen Ton hören, jetzt nimmt das Gerät Ihre Sprachnachricht auf. Die Aufnahmelänge kann bis zu 15 Sekunden betragen. Beenden Sie die Aufnahme durch erneutes Drücken der Taste (3). Ein kurzer Ton während der Aufnahme weist auf die geringe, verbleibende Aufnahmezeit hin. Zur Wiedergabe der Aufnahme drücken Sie die Taste (3) 2 Mal.

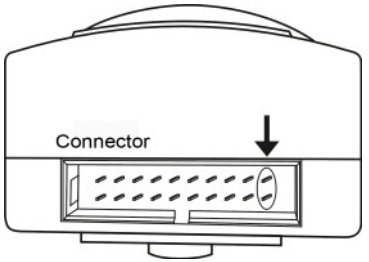
Button 4: Notruf

Innerhalb der Reichweite von bis zu 30 Metern können Sie durch Drücken der Taste (4) für 3 Sekunden die Notruffunktion auslösen. Nach Rufannahme wird die vorher aufgezeichnete Nachricht wiedergegeben und die Vorgänge im überwachten Raum können abgehört werden.

2-3-2 Synchronisierung der Fernbedienung mit der Kamera

Wenn die Fernbedienung(en) der Kamera nicht funktionieren, z.B. nach Batteriewechsel, System Reset, oder nach dem Hinzufügen neuer Fernbedienungen müssen die Fernbedienungen alle neu synchronisiert werden. Folgen Sie dieser Anleitung:

- Schalten Sie die GSM-Kamera am Gerät ab und nach 3 Minuten wieder ein. Warten Sie, bis der Systemstart abgeschlossen ist und durch 3 lange Töne bestätigt wird
- Verbinden Sie jetzt die mit dem ↓ gekennzeichneten Pins durch einen „Jumper“, oder mit einem kleinen Schraubendreher bis Sie einen kurzen Ton hören. Drücken Sie innerhalb der nächsten 15 Sekunden eine Taste solange auf der Fernbedienung, bis ein langer Ton wiedergegeben wird.



Fernbedienungen synchronisieren

- Wiederholen Sie diesen Vorgang für jede Fernbedienung
- Das System muss jetzt komplett neu gestartet werden.

Falls eine Fernbedienung verloren geht, sollte das System mit den verbleibenden Fernbedienungen neu synchronisiert werden.

Es können max. 10 Fernbedienungen für eine GSM-Kamera registriert werden

3. Anmerkungen

3-1 Auswahl eines Installationsortes für das System

1. Wählen Sie einen geeigneten Installationsort, prüfen Sie vorher ob ein ausreichende GSM/GRRS Netzversorgung besteht. Verwenden Sie hierfür normales Mobiltelefon.
2. Eine Netzspannung von AC110/220V sollte vorhanden sein.
3. Die GSM-Kamera ist für den Innenbereich vorgesehen und ist nicht Wetterfest
4. Der Installationsort darf sich nicht im Bereich von Klimaanlagen-Abluft, verrauchter Umgebung, heisser Umgebung und unter elektromagnetischer Strahlung eingesetzt werden.
5. Die GSM-Kamera darf nicht dem direkten Sonnenlicht ausgesetzt werden
6. Die GSM-Kamera darf nicht im Bereich von Haustieren eingesetzt werden.
7. Setzen Sie die GSM-Kamera nicht hinter einer Glasscheibe ein.

3-2 Datenübertragung und MMS Aktivierung (Details im letzten Abschnitt 3-9)

Die Mobiltelefone der Benutzer müssen folgende Dienste unterstützen und auch frei geschaltet und eingerichtet sein: GPRS MMS und SMS. Oft ist es nötig, vor dem ersten Empfang einer MMS bereits selbst eine MMS gesendet zu haben. *Aufgrund der Unterschiede zwischen den Telefongesellschaften erfragen Sie bitte die korrekten Einstellungen bei Ihrem Servicepartner.*

3-3 Anmerkungen zur SIM-Karte

1). Wenn die GSM-Kamera oft genutzt wird, fallen höhere Kommunikationskosten an. Vergleichen Sie die anfallenden Kosten mit den aktuellen Tarifen verschiedener Anbieter.

2). Um Kommunikationskosten zu Sparen, deaktivieren Sie die „*Anzeige der Rufnummer*“ für die GSM-Kamera. Somit kann die Kamera nur über SMS programmiert und abgefragt werden.

3). Bevor Sie die SIM-Karte in die GSM-Kamera einlegen sollten unwichtige Netzfunktionen abgeschaltet werden, z.B. Mailbox (Anrufbeantworter), schalten Sie die automatische Rufannahme nach 1. Klingelton ein. Verwenden Sie hierfür ein handelsübliches Mobiltelefon.

4). Deaktivieren Sie die PIN Abfrage der SIM Karte für die GSM-Kamera.

3-4 Passwort vergessen

Falls Sie das Passwort vergessen haben, folgen Sie dieser Anleitung um das Passwort zurück zu setzen:

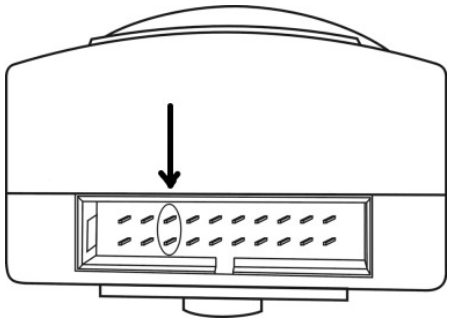
1). Drücken Sie den Deaktivieren/Test Knopf (2) einer registrierten Fernbedienung für ca. 3 Sekunden bis Sie einen langen Ton hören, der den Wechsel in den Testmodus anzeigt.

2). Verbinden Sie jetzt die mit dem ↓ gekennzeichneten Pins durch einen „Jumper“, oder mit einem kleinen Schraubendreher bis Sie einen langen Ton hören, das Passwort wurde auf die Grundeinstellung 000000 geändert.

3). Drücken Sie den Deaktivieren/Test Knopf (2) einer registrierten Fernbedienung für ca. 3 Sekunden bis Sie einen langen Ton hören, der den Wechsel aus dem Testmodus anzeigt.

4). Schalten Sie die GSM-Kamera komplett aus und warten Sie 3 Minuten. Nach dem erneuten Einschalten muss das System komplett neu programmiert werden.

ACHTUNG: Verbinden Sie keine anderen PINS, die GSM-Kamera könnte beschädigt werden.



System zurücksetzen (Reset)

3-5 FAQ (Oft gestellte Fragen)

Q1. Das System lässt sich nicht aktivieren.

A1: Schalten Sie die GSM-Kamera ab, entfernen Sie den Netzstecker, die Backup Batterie und entnehmen Sie die SIM-Karte. Warten Sie 3 Minuten und setzen Sie die SIM-Karte wieder korrekt ein, danach die Batterie und den Netzstecker wieder verbinden und das Gerät erneut einschalten.

Q2. Die Fernbedienung funktioniert nicht.

A2: Kontrollieren Sie die Batterie der Fernbedienung. Schalten Sie die GSM-Kamera ein und prüfen Sie nochmals die Funktion. Wenn die Fernbedienung noch nicht funktioniert ist evtl. eine erneute Synchronisation notwendig, beachten Sie hierfür den Abschnitt 2-3-2.

Q3. Das System arbeitet nicht

A3: Überprüfen Sie, ob sich das System im Testmodus befindet (Abschnitt 2-3-2 Button 2). Ist die SIM-Karte aktiviert , bzw. Ist das Guthaben ausreichend? Ist die PIN-Abfrage der SIM-Karte deaktiviert? Wenn diese Punkte geklärt sind, könnte eine Spam-SMS der Grund sein. Schalten Sie das Gerät ab, warten Sie 3 Minuten (Der Speicher wird hierbei gelöscht) und starten Sie das System erneut.

3-6 Installationshinweise

Die GSM-Kamera ist nur für Innenräume geeignet. Die Reichweite, Empfindlichkeit und Fehlalarm-Auslösung sind vom Montageort abhängig. Beachten Sie die folgenden Anmerkungen zur Installation.

1). Die Empfindlichkeit der Wärmebilderkennung ist von der Bewegungsrichtung des Objektes abhängig. Wenn sich das Objekt auf die Linse der Kamera zu bewegt ist die Empfindlichkeit geringer, als wenn das Objekt sich an der GSM Kamera vorbei bewegt. (Bild 1)

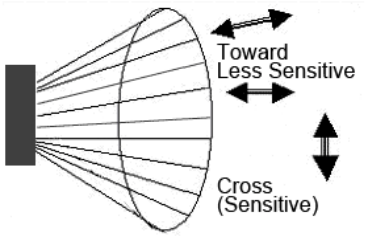


Bild 1

2). Richten Sie die GSM-Kamera quer zur allgemeinen Laufrichtung

3). Die Montagehöhe sollte bei 2,0 bis 2,20 Metern liegen, um den maximalen Erkennungsbereich abzudecken. (Bild 2)

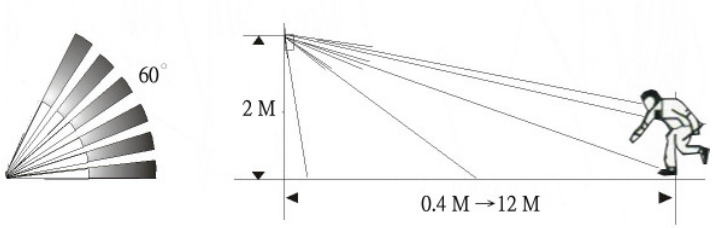


Bild 2

4). Installieren Sie die GSM-Kamera nicht in der Nähe von Klimaanlagen, Kühl-/Gefrierschränken Heizungen, Gasthermen und weiteren Geräten , welche Wärmestrahlung verursachen, um einen Fehlalarm zu Verhindern.

5). Verdecken Sie nicht die Linse z.B. durch Pflanzen.

6). Die GSM-Kamera darf nicht auf ein Fenster zeigen, da ausserhalb des Fensters bewegte Objekte und Temperaturschwankungen einen Alarm auslösen können. Verdecken Sie ggf. das Fenster.

7). Die GSM-Kamera soll nicht elektrischen Feldern, warmer Abluft und starkem Luftzug ausgesetzt werden.

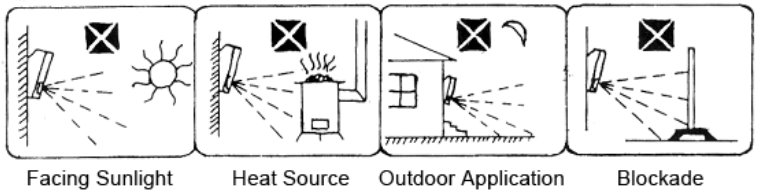


Bild 3

3-7 Über die Bewegungserkennung

Die Technolgie der Bewegungserkennung beruht auf dem Vergleich zwischen dem aktuellen und dem vorigen Bild der eingebauten Kamera. Die Kamera und die Wärmeerkennung arbeiten in einem Kegel von 60 Grad. Nur wenn die Bewegungserkennung und die Wärmebilderkennung beide ein Signal erkennen, wird der Alarm ausgelöst. Diese zukunftsweisende Technologie sichert eine höhere Fehlerfreiheit und schützt vor der Auslösung von Fehlarm.

3-8 Über die Wärmeerkennung

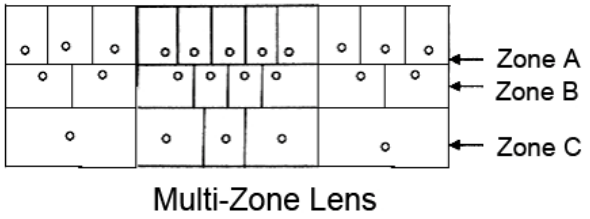


Bild 4

Das Gesicht, Ellenbogen und Arme haben eine stärke Wärmestrahlung als der restliche menschliche Körper. Wenn der überwachte Raum höher ist, als in einem normalen Wohnraum, dann sollte die GSM-Kamera geneigt angebaut werden, damit die GSM-Kamera den Bereich der „Zone A“ mit auswerten kann.

Die Bilder 5 und 6 zeigen den Bereich der Wärmeerkennung bei einer Montagehöhe von 2 Metern und einer Neigung der GSM-Kamera von 6 Grad. Bewegliche Objekte sollten einen Meter hoch sein und Wärme ausstrahlen.

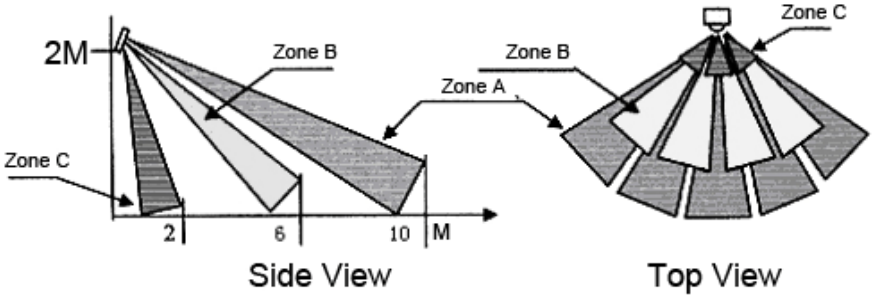


Bild 5 Bild 6

3-9 MMS Konfiguration

Schritt 1: Schalten Sie die GSM-Kamera in den Testmodus

Lesen Sie den Bereich 2-3-1, Fernbedienung, Button 2: Deaktivieren / Test

Schritt 2: Senden der Konfiguration an die GSM-Kamera

Aufbau der MMS Konfigurations – SMS:

Passwort g Homepage(PORT);
IP Adresse;APN;(IP Port);
(Benutzer Name);(Passwort);

Aufbau der Konfigurationsnachricht:

1. " **000000**" das 6-stellige Passwort;
2. " **g**" Kennzeichnung der Konfiguratinsnachricht ;
3. " **http://mmsc.nwmobility.com:8002**" Homepage:Port;
4. "**192.168.111.1**" IP Adresse vom Gateway
5. " **mms**" APN (Access point name)
6. "**9201**" Port
7. **"Benutzer Name**"
8. **"Passwort**"

ACHTUNG:

Die korrekte Textlänge ist wichtig, das Trennzeichen "**;**" (Semikolon) muss immer angegeben werden, auch wenn z.B. kein *Benutzer Name*, oder *Passwort* vorgegeben sind.

Die korrekten Einstellungen für die MMS Funktion erhalten Sie bei dem Serviceprovider Ihres Mobilfunknetzes. Im Anhang finden Sie die zur Drucklegung dieser Bedienungsanleitung gültigen Konfigurationsnachrichten für die deutschen Netzbetreiber:

***T-D1 Konfiguration*:**

000000ghttp://mms.t-mobile.de/servlets/mms;
193.254.160.3;mms.t-d1.de;9201;t-mobile;mms;

***Vodafone Konfiguration*:**

000000ghttp://139.7.24.1/servlets/mms;
139.7.29.17;event.vodafone.de;9201;;;

***E-Plus Konfiguration*:**

000000ghttp://mms/eplus;
212.23.97.153;mms.eplus.de;9201;mms;eplus;

***O2 Germany Vertrag Konfiguration*:**

000000ghttp://10.81.0.7:8002;
195.182.114.052;wap.viaginterkom.de;9201;;;

***O2 Germany Loop Konfiguration*:**

000000ghttp://10.81.0.7:8002;
195.182.114.114;pwap.interkom.de;9201;;;

***Tchibo Mobilfunk (O2) Konfiguration*:**

000000ghttp://10.81.0.7:8002;
82.113.100.8;wapmobil1;9201;;;

Beispiel zur Konfiguration der GSM-Kamera

000000C	Die GSM-Kamera zurücksetzen
000000D	per SMS an das Gerät senden Abfrage der Konfiguration
000000M	per SMS an das Gerät senden zum Löschen der Admin-Nr.
000000M<Admin Tel>	per SMS an das Gerät senden für neue Admin-Nr.
siehe rechts	per SMS die MMS Konfiguration senden
000000S0	per SMS an das Gerät senden um Alarm zu deaktivieren
00000001	per SMS an das Gerät senden für Bildabfrage per MMS
000000A1	per SMS an das Gerät senden zum Aktivieren der Kamera
000000T<Rufnummer>	per SMS an das Gerät senden für Rückruf zum Reinhören.

Konfigurationsnachrichten

***T-D1 Konfiguration*:**

000000ghttp://mms.t-mobile.de/servlets/mms;
193.254.160.3;mms.t-d1.de;9201;t-mobile;mms;

***Vodafone Konfiguration*:**

000000ghttp://139.7.24.1/servlets/mms;
139.7.29.17;event.vodafone.de;9201;;;

***E-Plus Konfiguration*:**

000000ghttp://mms/eplus;
212.23.97.153;mms.eplus.de;9201;mms;eplus;

***O2 Germany Vertrag Konfiguration*:**

000000ghttp://10.81.0.7:8002;
195.182.114.052;wap.viaginterkom.de;9201;;;

***O2 Germany Loop Konfiguration*:**

000000ghttp://10.81.0.7:8002;
195.182.114.114;pwap.interkom.de;9201;;;

***Tchibo Mobilfunk (O2) Konfiguration*:**

000000ghttp://10.81.0.7:8002;
82.113.100.8;wapmobil1;9201;;;